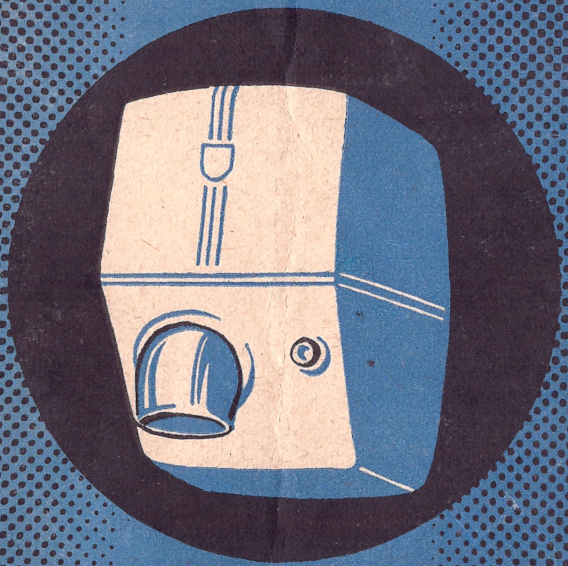
# ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ ER-3



ПАСПОРТ

МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР
ГЛАВЭЛЕКТРОПЕЧЬ
УТЕНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ

**В связи с тем, что конструкция электрополотенца совершенствуется, отдельные данные могут неполностью совпадать с данными настоящего паспорта.**

ВИЛЬНЮС — 1972

Издание № 3293. Тираж 55,000 экз.
Отпечатано в ЭХКБ. Вильнюс, Парибио, 12. Заказ № 4054

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Электрополотенце предназначено для высушивания теплым воздухом рук и лица после мытья на предприятиях общественного питания и в других общественных местах.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| | | |
|---|---|---|
| 2.1. | Время срабатывания устройства для автоматического отключения | — 40±2 сек |
| 2.2. | Температура выходящего воздуха при температуре окружающей среды 20±3°С после первого включения | — 55—65°С |
| 2.3. | Скорость выходящего воздуха | — 15—17 м/сек |
| 2.4. | Напряжение | — 220 в |
| 2.5. | Частота | — 50 гц |
| 2.6. | Потребляемая мощность, не более | — 1600 вт |
| 2.7. | Электродвигатель: | |
| | тип | — КДР, однофазный |
| | скорость вращения, не менее | — 2700 об/мин |
| | мощность | — 25 вт |
| 2.8. | Реле времени | — моторное |
| 2.9. | Габаритные размеры, не более: | |
| | длина | — 300 мм |
| | ширина | — 220 мм |
| | высота | — 235 мм |
| 2.10. | Вес, не более | — 5,0 кг |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Электрополотенце — 1 шт.

3.2. Шурупы — 3 шт.

3.3. Шайбы — 3 шт.

3.4. Техническая документация — 1 компл.

3.5. Запасные части:

плавкие вставки на 10 а — 2 шт.

спираль нагревателя — на 1 нагреватель

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Электрополотенце — настенный прибор, состоящий из основания 8 (рис. 1), корпуса 3, вентилятора с кожухом 4, электродвигателя 5, устройства для автоматического отключения электрополотенца (моторного реле времени) 10, пусковой кнопки 2 и предохранителей 7 на 10 а. Непосредственно на основании 8 установлены кожух вентилятора 4, реле времени 10, предохранители 7 и конденсатор 9.

4.2. Электродвигатель 5 крепится фланцевым методом непосредственно к одной половине кожуха вентилятора. На вал электродвигателя насажен вентилятор, закрепленный винтами.

4.3. В горловине кожуха вентилятора 4 на керамическом основании установлен нагреватель.

4.4. Корпус 3 изготовлен из пластмассы. В корпус вмонтирован насадок 1, который свободно поворачивается вокруг своего основания. Корпус 3 к основанию крепится винтами 11.

4.5. После нажатия кнопки 2 замыкаются контакты реле времени, и электрический ток поступает одновременно в электродвигатель и нагревательный элемент. Двигатель запускается, и вентилятор засасывает воздух. Далее воздух проходит через нагревательный элемент, где нагревается до 55—65°С и со скоростью около 15 м/сек через насадок 1 выталкивается наружу.

4.6. Для высушивания рук насадок нужно установить отверстием вниз. Для высушивания лица насадок поворачивают отверстием вверх.

4.7. По истечении 40 сек электрополотенце автоматически отключается. Число повторных включений не ограничивается.

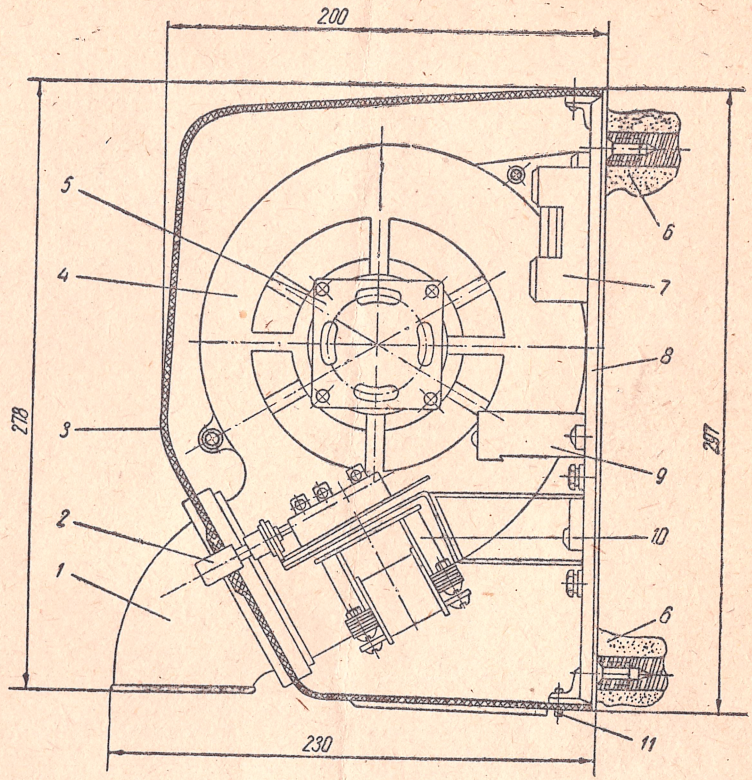



Рис. 1

## 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1. Электрополотенце следует прикреплять к стене на высоте, удобной для высушивания рук и лица.

5.2. Перед монтажом надо снять корпус электрополотенца, для чего вывернуть четыре винта 11 (рис. 1). Затем сделать разметку на стене (рис. 2), высверлить три отверстия диаметром 20—25 мм на глубине не менее 40 мм и вмонтировать в отверстия деревянные пробки. Крепить электрополотенце на стене

с помощью шурупов, ввертываемых в деревянные пробки (шурупы и шайбы использовать из комплекта упаковки).

5.3. Подключать электрополотенце к электрической сети проводом с медными жилами сечением 1,5 мм$^2$ или алюминиевыми жилами сечением 2,5 мм$^2$ в соответствии с общими правилами внутренних электропроводок. Провода ввести через специальное отверстие в верхней части корпуса электрополотенца и подключить к свободным зажимам предохранителей **7** (рис. 1).

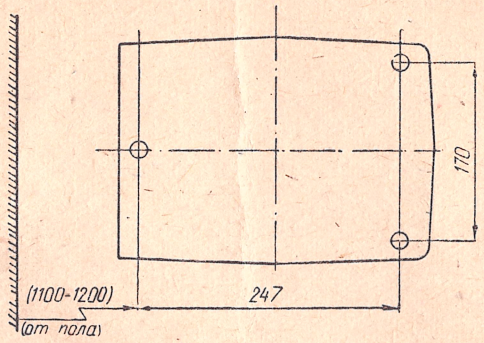



Рис. 2

5.4. Заземляющий провод, идущий от общего контура заземления, присоединить к основанию электрополотенца **8** посредством винта, находящегося у знака, обозначающего заземление. Заземлять электрополотенце обязательно.

5.5. Электрополотенце должно эксплуатироваться в помещениях с относительной влажностью не более 80% (согласно строительным нормам) и при температуре окружающей среды в пределах от +10 до +35°С.

5.6. Электрическая схема электрополотенца показана на рис. 3.

5.7. Техническое обслуживание и ремонт электрополотенца производить не реже 2-х раз в год.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Произвести наружный осмотр электрополотенца.

6.2. Снять корпус и проверить устойчивость крепления к стене.

6.3. Проверить крепление вентилятора на оси электродвигателя.

6.4. Проверить состояние контактов моторного реле времени.

6.5. Смазать подшипники электродвигателей и оси моторного реле времени турбинным маслом 2ПП ГОСТ 32-53.

6.6. Проверить состояние спирали и керамики нагревателя.

6.7. Проверить крепление проводов.

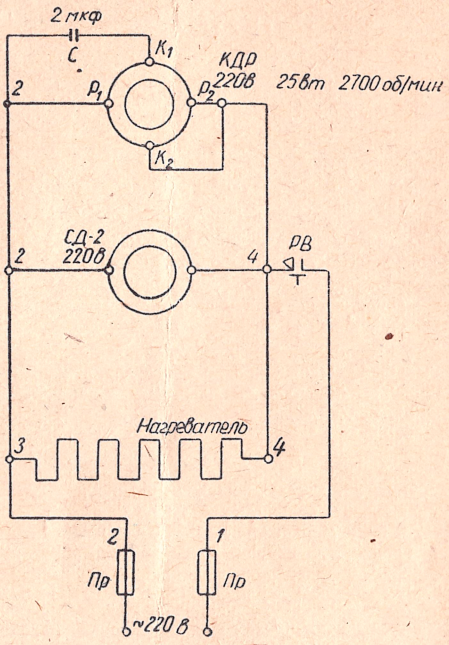



Рис. 3

## 7. РЕМОНТ

7.1. Выполнить все работы, предусмотренные разделом „Техническое обслуживание".

7.2. В случае ослабления крепежа вентилятора на оси электродвигателя затянуть его.

7.3. Периодически очищать контакты моторного реле времени от окиси и нагара.

7.4. При обнаружении ослабления крепежа контакта или провисаний спирали нагревателя устранить их.

Примечание. Спираль нагревателя изготовлена из нихрома марки Х15Н60 ∅0,5. Сопротивление спирали при температуре окружающей среды 20°С — 31 ом.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Электрополотенце ER-3, заводской номер 144879

соответствует техническим условиям 16-539.307-71

и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска „19" МАЙ 1972 г.

Контрольный мастер ОТК 13

## 9. ГАРАНТИЯ

9.1. Гарантийный срок работы электрополотенца — 12 месяцев со дня передачи его в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя при условии правильного хранения, транспортировки и соблюдения требований настоящего паспорта.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Завод просит прислать отзыв о работе приобретенного Вами электрополотенца по истечении гарантийного срока или выходе его из строя по адресу: Литовская ССР, г. Утена, Норкунай, Завод лабораторных электропечей.

1. Заводской № .....
2. Дата выпуска „....“ ..... 197..г.
3. Дата установки „....“ ..... 197..г.
4. Производился ли ремонт и что исправлялось .....

.....

.....

5. Какие недостатки и неисправности Вы заметили в работе (перечислите подробно) .....

.....

.....

.....

.....

6. Ваши предложения .....

.....

.....

.....

7. Полное название организации .....

.....

.....

8. Почтовый адрес .....

.....

.....

Подпись .....

„....“.....197..г.